



## DIRECCION DE AGRICULTURA

## COSTO DE PRODUCCION NORMATIVO DE 1 HA. DE ÑAME DIAMANTE EN SECANO - Agosto - 2018

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	COEFICIENTE TECNICO	PRECIO UNITARIO (B/.)	VALOR TOTAL (B/.)
<b>A. PREPARACION DEL SUELO Y EQUIPO</b>				
Subsolado (cada 5 años)	Horas	1.0	47.00	9.40
Aradura	Horas	1.50	38.00	57.00
Rastra	Horas	1.50	47.00	70.50
Surcado	Horas	1.00	47.00	47.00
Cajas plásticas (3 años)	Cajas	60.00	0.00	0.00
<b>Total de preparación de suelo y equipo</b>				<b>183.90</b>
<b>B- INSUMOS</b>				
Cal	Bolsa 45.45 kg.	22.00	8.83	194.33
Semilla	Bolsa 45.45 kg.	30.00	30.50	915.00
Fertilizante ( 20-10-20 ) o 17-6-18	Bolsas 45.45 kg	9.00	25.95	233.55
Fertilizante ( Nitrato de Potasio )	Bolsas 25 kg	6.00	43.33	260.00
Herbicida Pedimentalina	Litros	2.00	12.98	25.97
Glifosato	Litros	2.00	4.53	9.07
Herbicida Diuron	Kgs.	2.50	12.29	30.73
Fungicida Benomil.	Kgs.	2.00	14.94	29.88
Fungicida Mancozeb.	Kgs.	2.50	10.23	25.58
Herbicida fluazifop - p- butil	Litros	2.50	40.14	100.35
Insectida Fungicida Oxamil.	Litros	1.00	25.62	25.62
Insecticida mirex	Bolsa	2.00	9.50	19.00
Adherente + regulador PH	Litros	2.00	15.50	31.00
Hilo	Cono	1.00	9.75	9.75
Tutores	Unidad	1,600.00	1.25	2,000.00
Sacos	Unidad	500.00	0.26	130.00
<b>Total de insumos</b>				<b>4,039.82</b>
<b>C- MANO DE OBRA</b>				
Limpieza de terreno	Jornales	2.00	15.00	30.00
Selección, Picado y tratamiento de Semilla	Jornales	12.00	15.00	180.00
Siembra ( distribución, hoyado y tapado)	Jornales	18.00	15.00	270.00
Aplicación de Abono ( 3 Aplic. )	Jornales	8.00	15.00	120.00
Aplicación de Herbicida	Jornales	2.00	15.00	30.00
Aplicación de Insecticidas	Jornales	4.00	15.00	60.00
Aplicación de Fungicidas	Jornales	6.00	15.00	90.00
Limpiezas Manuales ( 2 )	Jornales	14.00	15.00	210.00
Cosecha y ensaque	Jornales	35.00	15.00	525.00
<b>Total de mano de obra</b>				<b>1,515.00</b>
<b>Sub-Total De (A,B,C,)</b>				<b>5,738.72</b>
<b>D.-OTROS GASTOS</b>				
Transporte de Insumos	Bolsa de 45.45 kg.	90	0.70	63.00
Transporte de Cosecha	Tm	22.72	31.25	710.00
Alquiler de tierra		1	183.33	183.33
<b>Total de otros gastos</b>				<b>956.33</b>
<b>Sub-Total De (A,B,C,D)</b>				<b>6,695.06</b>
Imprevisto ( 5%)	%	0.05	5,738.72	286.94
Asistencia Técnica Privada( 3% )	%	0.03	6,511.72	195.35
Seguro agrícola (8%)	%	0.08	6,511.72	520.94
Intereses (2 %en 9 meses)	%	0.02	7,032.66	140.65
<b>E.- COSTO TOTAL DE PRODUCCION</b>				<b>7,838.94</b>

Nota: precios del mercado

ANALISIS ECONOMICO	UNIDAD	VALOR
1.- Rendimiento promedio	Tm	20.36
2.- Precio esperado por Tm	B/.	472.50
3.- Valor de la producción	B/.	9,619.31
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	1,780.38
5.- Costo/Tm	B/.	385.05
6.- Ganancia/Tm	B/.	87.45
7.- Relación Beneficio/Costo		1.23
8.- Rentabilidad	%	22.71

Fuente: MIDA/ Dirección de Agricultura, Teléfono 958-1622

Observación: Los Agroquímicos deben ser prescritos por un Técnico idóneo.



DIRECCION DE AGRICULTURA

**COSTO DE PRODUCCION NORMATIVO DE 1 HA. DE ÑAME DIAMANTE POR RIEGO A GOTEO - Agosto - 2018**

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	COEF. TECNICO	PRECIO UNITARIO (B/.)	VALOR TOTAL (B/.)
<b>A. PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO</b>				
Subsolado (cada 3 años)	Horas	1.0	48.33	16.11
Arado	Horas	1.5	50.00	75.00
Rastra	Horas	1.5	48.33	72.50
Surcado	Horas	1.0	48.33	48.33
Sistema de riego por goteo( 5 años)	Unidad	1	5,333.33	1,066.67
Cajas Plasticas ( 3 ANOS)	Cajas	50	0.00	0.00
<b>Total de preparación de suelo y equipo</b>				<b>1,278.61</b>
<b>B- ISUMOS</b>				
Semilla (fiscalizada)	Bolsa 45.45 kg	50	41.67	2,083.33
Cal	Bolsa 45.45 kg	20	5.50	110.00
Fertilizante ( 20-10-20 ) o (17-6-18)	Bolsa 45.45 kg	9	28.00	252.00
Fertilizante ( Nitrato de Potasio )	Bolsas 25 kilos	6	42.67	256.00
Herbicida fluazifop -p- butil.	Litros	1.0	43.95	43.95
Pedimentalina 50%	Litros	2.0	21.50	43.00
Glifosato	Litros	2.0	5.65	11.30
Herbicida ( Diurón )	Kg	2.0	14.15	28.30
Insecticida mirex	Kg	2.0	4.50	9.00
Sulfato de Cobre Penta Hidratado	Litros	1.0	46.00	46.00
Sulfuramida	kg	2.0	5.00	10.00
Insecticida oxamilo	Litros	1	25.33	25.33
Fungicida Benomil	Kgs.	2.5	14.47	36.17
Fungicida Mancozeb.	Kgs.	2.5	6.63	16.56
Regulador de pH	Litros	1	7.02	7.02
Hilo	Conos	1	9.67	9.67
Tutores	Unidades	400	0.30	120.00
Diesel	Litros	225.60	0.79	178.98
Sacos	Unidades	600	0.23	140.00
Malla	Rollo	7	0.00	0.00
<b>Total de insumos</b>				<b>3,426.61</b>
<b>C- MANO DE OBRA</b>				
Limpieza de terreno	Jornales	2	15.00	30.00
Selección, Picado y tratamiento de Semilla	Jornales	18	15.00	270.00
Siembra ( distribución, hoyado y tapado)	Jornales	18	15.00	270.00
Aplicación de Abono (2 Aplic. Hoyado)	Jornales	8	15.00	120.00
Aplicación de Herbicida ( 2 Aplic. )	Jornales	2	15.00	30.00
Aplicación de Insecticidas	Jornales	4	15.00	60.00
Aplicación de Fungicidas	Jornales	6	15.00	90.00
Deshierbe manual.	Jornales	10	15.00	150.00
Tutorio , puesta de hilo y malla	Jornales	23	15.00	345.00
Manejo de riego	Jornales	10	15.00	150.00
Cosecha	Jornales	35	15.00	525.00
<b>Total de mano de obra</b>				<b>2,040.00</b>
<b>Sub-Total De (A,B,C,)</b>				<b>6,745.22</b>
<b>D.-OTROS GASTOS</b>				
Transporte de Insumos	Bolsa 45.45 kg	104	0.45	46.80
Transporte de Cosecha	Tm	27.27	11.00	299.97
Alquiler de tierra (opcional).	Ha	1	216.67	216.67
<b>Total de otros gastos</b>				<b>563.44</b>
<b>Sub-Total De (A,B,C,D)</b>				<b>7,308.65</b>
Imprevisto ( 5%)	%	0.05	6,745.22	337.26
Asistencia Técnica Privada( 3% )	%	0.03	7,091.99	212.76
Seguro agrícola( pago 50% por competitividad)	%	0.08	7,091.99	283.68
Intereses (2 %en 12 meses)	%	0.020	7,375.67	147.51
<b>E.- COSTO TOTAL DE PRODUCCION</b>	%			<b>8,289.87</b>

Nota: precios promedio de insumos regionales

ANALISIS ECONOMICO	UNIDAD	VALOR
1.- Rendimiento promedio	Tm	24.24
2.- Precio estimado por Tm	B/.	711.42
3.- Valor de la producción	B/.	17,244.74
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	8,954.87
5.- Costo/Tm	B/.	341.99
6.- Ganancia/Tm	B/.	369.43
7.- Relación Beneficio/Costo		2.08
8.- Rentabilidad	%	108.02

Observación: Los Agroquímicos deben ser prescritos por un Técnico idóneo.

Fuente: MIDA/ Dirección de Agricultura, Teléfono 958-1622



## COSTO DE PRODUCCION NORMATIVO DE 1 HA. DE YUCA EN SECANO - Agosto- 2018

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	COEFICIENTE TECNICO	PRECIO UNITARIO (B./)	VALOR TOTAL (B./)
<b>A. PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO</b>				
Subsolado	Horas	1.0	47.00	47.00
Arado	Horas	1.50	47.50	71.25
Rastra (dos pases)	Horas	1.50	47.00	70.50
Surcado	Horas	1.00	45.00	45.00
Encalamiento (cada tres años)	Horas	1.25	47.00	58.75
<b>Total de preparación de suelo y equipo</b>				<b>292.50</b>
<b>B- INSUMOS</b>				
Semilla	Varetas	2,500	0.19	479.17
Fertilizante(20-10-20) o 17-6-18	Bolsas de 45.45kg	4	25.95	103.80
Nitrato De Potasio	Bolsas de 25 kg	2	43.33	86.67
Cal	Bolsas 45.45 kg	20.0	6.63	132.50
Insectida mirex	Kilo	1	9.50	9.50
Insectida sulfloramida	Kilo	1	10.50	10.50
Oxamil	Litros	1	25.67	25.67
Fungicida Mancozeb.	Kilo	1	10.98	10.98
Fungicida Benomil	Kilo	1	15.00	15.00
Glifosato	Litros	2	4.49	8.98
Fluazifop-p-butyl	Litros	1	40.17	20.08
Herbicida Diuron.	Kilo	2.0	12.30	24.60
Pendimentalina 33%	Litros	2.0	13.11	26.22
Adherente + (regulador de ph)	Litros	1	6.29	6.29
Sacos	Unidad	500	0.15	75.00
Cajas plasticas	Unidad	50	0.00	0.00
<b>Total de insumos</b>				<b>1,034.96</b>
<b>C- MANO DE OBRA</b>				
Limpieza previa del terreno	Jornales	2	15.00	30.00
Selección, Picado y tratam. Semilla	Jornales	6	15.00	90.00
Siembra	Jornales	8	15.00	120.00
Aplicación de Herbicida	Jornales	3	15.00	45.00
Aplicación de Fungicida	Jornales	2	15.00	30.00
Aplicación de cal	Jornales	2	15.00	30.00
Aplicación de Abono	Jornales	4	15.00	60.00
Deshierbe y Limpieza (1 y 2).	Jornales	10	15.00	150.00
Cosecha	Jornales	20	15.00	300.00
<b>Total de mano de obra</b>				<b>855.00</b>
<b>Sub-Total De (A,B,C,)</b>				<b>2,182.46</b>
<b>D.- OTROS GASTOS</b>				
Transporte insumos + semillas	Varios	1	25.00	25.00
Transporte cosecha	Tm	23	15.42	350.27
Alquiler de tierra	Ha.	1	200.00	200.00
<b>Total de otros gastos</b>				<b>575.27</b>
<b>Sub-Total De (A,B,C,D)</b>				<b>2,757.72</b>
Imprevisto ( 5%)	%	0.05	2,182.46	109.12
Asistencia Técnica Privada( 3% )	%	0.03	2,557.72	76.73
Seguro agrícola (5%)	%	0.05	2,557.72	127.89
Intereses (2 %en 12 meses)	%	0.02	2,685.61	26.86
<b>E.- COSTO TOTAL DE PRODUCCION</b>				<b>2,970.43</b>

Nota: precios del mercado

ANALISIS ECONOMICO	UNIDAD	VALOR
1.- Rendimiento promedio	Tm	20.95
2.- Precio estimado por Tm	B./	212.67
3.- Valor de la producción	B./	4,456.08
4.- Ingreso neto por hectárea	B./	1,485.64
5.- Costo/Tm	B./	141.76
6.- Ganancia/Tm	B./	70.90
7.- Relación Beneficio/Costo		1.50
8.- Rentabilidad	%	50.01

Fuente: MIDA/ Dirección de Agricultura, Teléfono 958-1622

Observación: Los Agroquímicos deben ser prescritos por un Técnico idóneo.



## DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

## COSTO DE PRODUCCIÓN NORMATIVO PARA UNA (1) HECTÁREA DE YUCA CON RIEGO - Agosto -2018

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	COEF. TÉCNICO	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>A- PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO</b>				
Subsolado(cada dos años)	Horas	1.00	47.00	47.00
Arado	Horas	1.00	47.00	47.00
Rastra	Horas	1.50	47.00	70.50
Surcado	Horas	1.00	45.00	45.00
Sistema de riego por goteo	Unidad	1.00	5,000.00	1,000.00
<b>total de maquinaria</b>				<b>1,209.50</b>
<b>B.- INSUMOS</b>				
Semilla	Varetas	2,700	0.19	513.00
Fertilizante(20-10-20) o 17-6-18	Bolsas 45.45 kilos	4.00	25.95	103.80
Nitrato De Potasio	Bolsas de 25 kilos	4.00	43.33	173.32
Insectida mirex	Kilo	1.00	9.50	9.50
Fungicida Mancozeb.	Kilo	1.00	10.98	10.98
Fungicida Benomil	Kilo	1.00	15.00	15.00
Herbicida Diuron.	Kilo	2.50	12.30	30.75
Adherente + (regulador de ph)	Litros	1.00	6.29	6.29
Sacos	Sacos	700	0.15	105.00
Hilo	Cono	1.00	10.00	10.00
Diesel	Litros	227.10	0.79	179.41
<b>total de insumos</b>				<b>1,157.05</b>
<b>C.- MANO DE OBRA</b>				
Limpieza previa del terreno	Jornales	2.00	15.00	30.00
Selección, Picado y tratam. Semilla	Jornales	2.00	15.00	30.00
Tratamiento de estacas y siembra	Jornales	8.00	15.00	120.00
Aplicación de Herbicida	Jornales	1.00	15.00	15.00
Aplicación de Fungicida	Jornales	3.00	15.00	45.00
Aplicación de Abono	Jornales	3.00	15.00	45.00
Deshierbe y Limpieza (1) y (2).	Jornales	8.00	15.00	120.00
Manejo de Riego	Jornales	20.00	15.00	300.00
Cosecha	Jornales	40.00	15.00	600.00
<b>total mano de obra</b>				<b>1,305.00</b>
<b>SUB-TOTAL (A,B,C)</b>				<b>3,671.55</b>
<b>D.- OTROS GASTOS</b>				
Transporte insumos + semillas	Bolsa 45.45 kg	52.00	0.45	23.40
Transporte cosecha	TM	11.36	11.00	124.96
<b>total de otros gastos</b>				<b>148.36</b>
<b>SUB-TOTAL (A,B,C,D)</b>				<b>3,819.91</b>
Imprevisto ( 5%)	%	0.05	3,819.91	191.00
*Asistencia Técnica Privada( 3% )	%	0.03	3,671.55	110.15
Seguro agrícola	%	0.05	3,819.91	171.90
Intereses (2 %en 9 meses)	%	0.04	4,292.95	176.87
<b>E.- COSTO TOTAL</b>				<b>4,469.82</b>

Nota: precios del mercado

<b>ANÁLISIS ECONÓMICO :</b>		
1.- Rendimiento promedio	Tm	36.36
2.- Precio estimado por TM	B/.	212.00
3.- Valor de la producción	B/.	7,708.32
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	3,238.50
5.- Costo/Tm	B/.	122.93
6.- Ganancia/Tm	B/.	89.07
7.- Relación Beneficio/Costo		1.72
8.- Rentabilidad	%	72.45

Observación: Los Agroquímicos deben ser prescritos por un Técnico idóneo.

Fuente: MIDA/ Dirección de Agricultura, Teléfono 958-1622



MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO



DIRECCION DE AGRICULTURA

**COSTO DE PRODUCCION NORMATIVO DE 1 HA. DE OTOE EN SECANO - Agosto - 2018**

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	COEFICIENTE TECNICO	PRECIO UNITARIO (B/.)	VALOR TOTAL (B/.)
<b>A. PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO</b>				
Subsolado (cada 5 años)	Horas	1.0	48.33	9.67
Aradura	Horas	1.0	48.33	48.33
Rastra	Horas	1.5	48.33	72.50
Surcado	Horas	1.0	48.33	48.33
<b>Total de preparación de suelo y equipo</b>				<b>178.83</b>
<b>B- INSUMOS</b>				
Semilla (Fiscalizada)	Cormos	4,444	0.29	1,296.17
Fertilizante (20-10-20) o 17-6-18	Bolsa 45.45kgs.	9	25.95	233.55
Fertilizante (Nitrato de potasio)	Bolsa 25 Kg	6	42.83	257.00
Herbicida (Diurón )	Kgs.	2.0	12.29	24.58
Herbicida fluazifop -p- butil.	Lts	1.0	40.17	40.17
Insecticida y Nematicida Oxamil	Lts	1	21.67	21.67
Insecticida mirex	Kgs.	2	7.07	14.13
Insecticida sulfuramida.	Kgs.	2	9.67	19.33
Fungicida Benomil.	Kgs.	2.0	14.54	29.08
Fungicida Mancozeb.	Kgs.	2.0	10.62	21.25
Bactericida y Fungicida - Agrimicin	Lt	2	28.89	57.78
Regulador de pH	Lt	1	6.29	6.29
Hilo	Conos	1	25.00	25.00
Sacos	Unidades	250	0.25	62.50
<b>Total de insumos</b>				<b>2,108.50</b>
<b>C- MANO DE OBRA</b>				
Limpieza previa del terreno	Jornales	2	15.00	30.00
Selección, Picado y Tratamiento de Semilla	Jornales	9	15.00	135.00
Siembra (distribución, hoyado y tapado)	Jornales	14	15.00	210.00
Aplicación de Abono ( 2 Aplic.)	Jornales	4	15.00	60.00
Aplicación de Herbicida	Jornales	4	15.00	60.00
Aplicación de Insecticidas	Jornales	4	15.00	60.00
Deshierbe	Jornales	14	15.00	210.00
Deshoje (4) y Deshije ( 2 )	Jornales	15	15.00	225.00
Cosecha	Jornales	20	15.00	300.00
<b>Total de mano de obra</b>				<b>1,290.00</b>
<b>Sub-Total De (A,B,C,)</b>				<b>3,577.34</b>
<b>D.-OTROS GASTOS</b>				
Transporte de Insumos	bol. 45,45kgs.	49	0.74	36.26
Transporte de Cosecha	Tm	15.00	14.97	224.59
Alquiler de tierra	Ha.	1	200.00	200.00
<b>Total de otros gastos</b>				<b>460.85</b>
<b>Sub-Total De (A,B,C,D)</b>				<b>4,038.18</b>
Imprevisto ( 5% )	%	0.05	3,577.34	178.87
Asistencia técnica Privada(3%)	%	0.03	3,838.18	115.15
Seguro agrícola (5%)	%	0.05	3,838.18	191.91
Intereses (2 % en 9 meses)	%	0.02	4,030.09	80.60
<b>E.- COSTO TOTAL</b>				<b>4,604.71</b>

ANALISIS ECONOMICO	UNIDAD	VALOR
1.- Rendimiento promedio	Tm	9.20
2.- Precio estimado por Tm	B/.	751.67
3.- Valor de la producción	B/.	6,911.58
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	2,306.87
5.- Costo/Tm	B/.	500.78
6.- Ganancia/Tm	B/.	250.88
7.- Relación Beneficio/Costo		1.50
8.- Rentabilidad	%	50.10

Observación: Los Agroquímicos deben ser prescritos por un Técnico idóneo.

Fuente: MIDA/ Dirección de Agricultura, Teléfono 958-1622



## DIRECCION DE AGRICULTURA

## COSTO DE PRODUCCION DE 1 HA. DE OTOO CON RIEGO POR GOTEO - Agosto - 2018

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	COEFICIENTE TECNICO	PRECIO UNITARIO (B/.)	VALOR TOTAL (B/.)
<b>A. PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO</b>				
Subsolado (cada 5 años)	Horas	1	47.00	9.40
Arado	Horas	1	47.00	47.00
Rastra	Horas	2	47.00	94.00
Surcado	Horas	1	45.00	45.00
Sistema de Riego por Goteo (Cont. Ac. y Lub.) a 5	Unidad	1	5,000.00	1,000.00
<b>Total de preparación de suelo y equipo</b>				<b>1,195.40</b>
<b>B- INSUMOS</b>				
Semilla (fiscalizada)	Cormos	5,000.0	0.29	1,450.00
Fertilizante ( 20-10-20) o17-6-18	Bolsa 45.45 kg	9.0	25.95	233.55
Fertilizante ( Nitrato de Potasio )	Bolsa 25 kg	6.0	42.83	256.98
Herbicida ( Diurón 80 PM )	kg	2.0	12.29	24.58
Herbicida fuazifop -p- butil.	Litros	1.0	40.17	40.17
Insectida nematicida Oxamil.	Litros	1.0	21.67	21.67
Insecticida mirex	Kg	2.0	7.07	14.14
Fungicida Benomil.	Kg	1.0	14.54	14.54
Fungicida Mancozeb.	Kilos	2.0	10.62	21.24
Bactericida y fungicida	Litros	2.0	28.89	57.78
Regulador pH	Litros	1.0	6.29	6.29
Combustible y lubricantes	Litros	226.8	0.79	179.17
Hilo	Cono	1.0	25.00	25.00
Sacos de malla	unidades	400.0	0.25	100.00
<b>Total de insumos</b>				<b>2,445.11</b>
<b>C- MANO DE OBRA</b>				
Limpieza previa	Jornales	2	15.00	30.00
Selección, Picado y Trat .de Semilla	Jornales	9	15.00	135.00
Siembra (distribución, hoyado y tapado)	Jornales	14	15.00	210.00
Riegos y Fertirrigación	Jornales	20	15.00	300.00
Aplicación Manual de Abono ( 1 Aplic. )	Jornales	3	15.00	45.00
Aplicación de Herbicida ( 2 Aplic. )	Jornales	3	15.00	45.00
Aplicación de Insect. y fung.( 3 Aplic. )	Jornales	3	15.00	45.00
Limpieza manual (2)	Jornales	15	15.00	225.00
Deshoje (4) y Deshije ( 2 )	Jornales	15	15.00	225.00
Cosecha y ensaque	Jornales	20	15.00	300.00
<b>Total de mano de obra</b>				<b>1,560.00</b>
<b>Sub-Total De (A,B,C,)</b>				<b>5,200.51</b>
<b>D.- OTROS GASTOS</b>				
Transporte de Insumos	Bolsa 45.45 kg	49	0.74	36.26
Transporte de Cosecha	Tm	18.18	14.97	272.15
alquiler de tierra	ha	1	200.00	200.00
<b>Total de otros gastos</b>				<b>508.41</b>
<b>Sub-Total De (A,B,C,D)</b>				<b>5,708.93</b>
Imprevisto ( 5% )	%	0.05	5,200.51	260.03
Asistencia técnica Privada(3%)	%	0.03	5,508.93	165.27
Seguro agrícola (5%)	%	0.05	5,508.93	275.45
Intereses ( 2 % en 9 meses)	%	0.02	5,784.37	115.69
<b>E.- COSTO DE PRODUCCION TOTAL</b>	B/.			<b>6,525.35</b>
<b>Nota: A precios del mercado</b>				
<b>ANALISIS ECONOMICO</b>				
	<b>UNIDAD</b>	<b>VALOR</b>		
1.- Rendimiento promedio	Tm	11.36		
2.- Precio estimado por Tm	B/.	770.00		
3.- Valor de la producción	B/.	8,747.20		
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	2,221.85		
5.- Costo/Tm	B/.	574.41		
6.- Ganancia/Tm	B/.	195.59		
7.- Relación Beneficio/Costo		1.34		
8.- Rentabilidad	%	34.05		

Fuente: MIDA/ Dirección de Agricultura, Teléfono 958-1622

Observación: Los Agroquímicos deben ser prescritos por un Técnico idóneo.

**DIRECCION DE AGRICULTURA**
**COSTO DE PRODUCCION NORMATIVO DE 1 HA. DE ÑAMPI EN SECANO - Agosto - 2018**

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	COEFICIENTE TECNICO	PRECIO UNITARIO (B/.)	VALOR TOTAL (B/.)
<b>A. PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO</b>				
Subsolado (cada 5 años)	Horas	1	45.00	9.00
Arado	Horas	1	45.00	45.00
Rastra	Horas	1.5	45.00	67.50
Surcado	Horas	1	45.00	45.00
<b>Total de preparación de suelo y equipo</b>				<b>166.50</b>
<b>B- INSUMOS</b>				
Semilla	Bolsa 45.45 kg	30	60.00	1800.00
Fertilizante ( 20-10-20 ) o 17-6-18	Bolsa 45.45 kg	6	28.00	168.00
Fertilizante( Nitrato de potasio )	Bolsa de 25 kg	3	35.00	105.00
Herbicida ( Diurón 80 PM )	Kg.	2.5	5.80	14.50
Herbicida ( Pendimentalina)	Litros	3	12.00	36.00
Herbicida Fluzifop -p- butil.	Litros	0.5	38.00	19.00
Insecticida Oxamil.	Litros	1	26.00	26.00
Insecticida mirex	Kg.	2	4.50	9.00
Fungicida Carbendazina	Litros	2	10.00	20.00
Fungicida Benomil.	Kilo	2	12.25	24.50
Fungicida Mancozeb.	Kilo	2	6.75	13.50
Regulador de Ph	Litros	1	7.00	7.00
Hilo	Cono	1	12.00	12.00
Sacos	Unidad	300	0.30	90.00
<b>Total de insumos</b>				<b>2,344.50</b>
<b>C- MANO DE OBRA</b>				
Limpieza previa del terreno	Jornales	4	15.00	60.00
Selección, Picado y tratamiento de Semilla	Jornales	9	15.00	135.00
Siembra ( distribución, hoyado y tapado)	Jornales	12	15.00	180.00
Aplicación de Abono (3 Aplic.)	Jornales	6	15.00	90.00
Aplicación de Herbicida ( 2 Aplic. )	Jornales	6	15.00	90.00
Aplicación de Insecticidas	Jornales	2	15.00	30.00
Aplicación de Fungicidas	Jornales	6	15.00	90.00
Deshierbe	Jornales	12	15.00	180.00
Tutorio y colocación de hilo	Jornales	20	15.00	300.00
Cosecha	Jornales	32	15.00	480.00
<b>Total de mano de obra</b>				<b>1,635.00</b>
<b>Sub-Total De (A,B,C,)</b>				<b>4,146.00</b>
<b>D.- OTROS GASTOS</b>				
Transporte de Insumos	Bolsas 45.45 kg	48	0.60	28.80
Transporte de Cosecha	Tm	18.18	22.00	399.96
Tutorado ( cada 2 años )	Unidad	1,000	0.75	750.00
<b>Total de otros gastos</b>				<b>1,178.76</b>
<b>Sub-Total De (A,B,C,D)</b>				<b>5,324.76</b>
Imprevisto ( 5% )	%	0.05	4,146.00	207.30
Asistencia Técnica	%	0.03	5,324.76	159.74
Seguro agrícola	%	0.05	5,324.76	266.24
Intereses ( 2 % en 9 meses)	%	0.02	5,324.76	106.50
<b>E.- COSTO TOTAL DE PRODUCCION</b>	B/.			<b>6,064.54</b>
<b>ANALISIS ECONOMICO</b>				
	<b>UNIDAD</b>	<b>VALOR</b>		
1.- Rendimiento promedio	Tm	18.18		
2.- Precio estimado por Tm	B/.	880.00		
3.- Valor de la producción	B/.	15,998.40		
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	9,933.86		
5.- Costo/Tm	B/.	333.58		
6.- Ganancia/Tm	B/.	546.42		
7.- Relación Beneficio/Costo		2.64		
8.- Rentabilidad	%	163.80		

Fuente: MIDA/ Dirección de Agricultura, Teléfono 958-1622

Observación: Los Agroquímicos deben ser prescritos por un Técnico idóneo.



DIRECCION DE AGRICULTURA

COSTO DE PRODUCCION NORMATIVO DE 1 HA. DE ÑAMPI CON RIEGO - Agosto - 2018

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	COEFICIENTE TECNICO	PRECIO UNITARIO (B./)	VALOR TOTAL (B./)
<b>A. PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO</b>				
Subsolado (cada 5 años)	Horas	1	45.00	9.00
Arado	Horas	1	45.00	45.00
Rastra	Horas	1.5	45.00	67.50
Surcado	Horas	1	45.00	45.00
Sistema de riego por goteo(5 años)	Unidad	1	4,500.00	900.00
<b>Total de preparación de suelo y equipo</b>				<b>1,066.50</b>
<b>B- INSUMOS</b>				
Semilla	Bolsa 45.45 kg	40	60.00	2400.00
Fertilizante ( 20-10-20 ) o 17-6-18	Bolsa 45.45 kg	6	28.00	168.00
Fertilizante( cloruro de potasio )	Bolsa de 25 kg	3	35.00	105.00
Herbicida ( Diurón 80 PM )	Kg.	2.5	5.80	14.50
Herbicida Fluazifop -p- butil.	Litros	0.5	38.00	19.00
Insecticida Oxamil.	Litros	1	26.00	26.00
Insecticida mirex	Kg.	2	4.50	9.00
Fungicida Carbendazina	Litros	2	10.00	20.00
Fungicida Benomil.	Kilo	2	12.25	24.50
Regulador de Ph	Litros	2	7.00	14.00
Hilo	Cono	3	12.00	36.00
Sacos	Unidad	450	0.30	135.00
Tutores	Unidad	1600	1.25	2000.00
Diesel	Litros	227.13	0.80	181.70
<b>Total de insumos</b>				<b>5,152.70</b>
<b>C- MANO DE OBRA</b>				
Limpieza previa del terreno	Jornales	4	15.00	60.00
Selección, Picado y tratamiento de Semilla	Jornales	9	15.00	135.00
Siembra ( distribución, hoyado y tapado)	Jornales	12	15.00	180.00
Aplicación de Abono (3 Aplic.)	Jornales	6	15.00	90.00
Aplicación de Herbicida ( 2 Aplic. )	Jornales	2	15.00	30.00
Aplicación de Insecticidas	Jornales	6	15.00	90.00
Aplicación de Fungicidas	Jornales	6	15.00	90.00
Deshierbe	Jornales	12	15.00	180.00
Tutorio y colocación de hilo	Jornales	20	15.00	300.00
Manejo de riego	Jornales	20	15.00	300.00
Cosecha	Jornales	32	15.00	480.00
<b>Total de mano de obra</b>				<b>1,935.00</b>
<b>Sub-Total De (A,B,C,)</b>				<b>8,154.20</b>
<b>D.-OTROS GASTOS</b>				
Transporte de Insumos	Bolsa 45.45 kg	48	0.60	28.80
Transporte de Cosecha	Tm	25	22.00	550.00
Tutorado ( cada 2 años )	Unidad	1,000	0.75	750.00
<b>Total de otros gastos</b>				<b>1,328.80</b>
<b>Sub-Total De (A,B,C,D)</b>				<b>9,483.00</b>
Imprevisto ( 5% )	%	0.05	8,154.20	407.71
Asistencia Técnica	%	0.03	9,483.00	284.49
Seguro agrícola (5%)	%	0.05	9,483.00	474.15
Intereses (2 % en 9 meses)	%	0.020	9,957.15	199.14
<b>E.- COSTO TOTAL DE PRODUCCION</b>	B./.			<b>10,848.50</b>

ANALISIS ECONOMICO	UNIDAD	VALOR
1.- Rendimiento promedio	Tm	20.45
2.- Precio estimado por Tm	B./.	880.00
3.- Valor de la producción	B./.	17,996.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B./.	7,147.50
5.- Costo/Tm	B./.	530.49
6.- Ganancia/Tm	B./.	349.51
7.- Relación Beneficio/Costo		1.7
8.- Rentabilidad	%	65.9

Fuente: MIDA/ Dirección de Agricultura, Teléfono 958-1622

Observación: Los Agroquímicos deben ser prescritos por un Técnico idóneo.





## DIRECCION DE AGRICULTURA

## COSTO DE PRODUCCION NORMATIVO DE 1 HA. DE CAMOTE EN SECANO - Agosto - 2018

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	COEFICIENTE TECNICO	PRECIO UNITARIO (B./)	VALOR TOTAL (B./)
<b>A. PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO</b>				
Subsolado (cada 3 años)	Horas	2	45.00	18.00
Rastra	Horas	2	45.00	90.00
Surcado	Horas	1	45.00	45.00
<b>Total de preparación de suelo y equipo</b>				<b>153.00</b>
<b>B- INSUMOS</b>				
Semilla	Unidad	33,500	0.05	1,675.00
Abono (20-10-20)	Bolsa 45.45 kg	4	28.00	112.00
Herbicida ( Diurón 80 PM )	kg.	2.5	5.80	14.50
Herbicida Fluazifop -p-butyl.	Litros	1	38.00	38.00
Insecticida Talcord	Litros	0.5	24.00	12.00
Insecticida Mirex	Kg	1	4.50	4.50
Fungicida Carbendazina	Litros	1	10.00	10.00
Fungicida Mancozeb.	kg	1	10.00	10.00
Regulador de Ph	Lt	2	7.00	14.00
Sacos	unidades	400	0.30	120.00
<b>Total de insumos</b>				<b>2,010.00</b>
<b>C- MANO DE OBRA</b>				
Limpieza previa del terreno	Jornales	2	15.00	30.00
Transplante ( distribución, hoyado y tapado)	Jornales	16	15.00	240.00
Aplicación de Abono	Jornales	4	15.00	60.00
Aplicación de Herbicida ( 2 Aplic. )	Jornales	2	15.00	30.00
Aplicación de Insecticidas	Jornales	1	15.00	15.00
Aplicación de Fungicidas	Jornales	2	15.00	30.00
Deshierbe	Jornales	4	15.00	60.00
Cosecha	Jornales	40	15.00	600.00
<b>Total de mano de obra</b>				<b>1,065.00</b>
<b>Sub-Total De (A,B,C,)</b>				<b>3,228.00</b>
<b>D.- OTROS GASTOS</b>				
Transporte de Insumos	Bolsa 45.45 kg	146	0.00	0.00
Alquiler de Tierra	ha.	1	200.00	200.00
Transporte de Cosecha	Tm	18.18	18.18	330.51
<b>Total de otros gastos</b>				<b>530.51</b>
<b>Sub-Total De (A,B,C,D)</b>				<b>3,758.51</b>
Imprevisto ( 5% )	%	0.05	3,228.00	161.40
Asistencia Técnica privada	%	0.03	3,558.51	106.76
Seguro agrícola (5%)	%	0.05	3,558.51	177.93
Intereses (2 % en 9 meses)	%	0.02	3,736.44	56.05
<b>E.- COSTO TOTAL</b>	%			<b>4,260.64</b>

**Nota:** A precios de mercado

ANALISIS ECONOMICO	UNIDAD	VALOR
1.- Rendimiento promedio	Tm	18.18
2.- Precio estimado por Tm	B./	440.00
3.- Valor de la producción	B./	7,999.20
4.- Ingreso neto por hectárea	B./	3,738.56
5.- Costo/Tm	B./	234.36
6.- Ganancia/Tm	B./	205.64
7.- Relación Beneficio/Costo		1.88
8.- Rentabilidad	%	87.75

Observación: Los Agroquímicos deben ser prescritos por un Técnico idóneo.

Fuente: MIDA/ Dirección de Agricultura, Teléfono 958-1622